

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



Brushable Zinc Paint

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/ предприятието

1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на продукта : Brushable Zinc Paint
Код на продукта : 150000
Цвят : Сребърен.

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Препоръчани употреби
Нанасяне на метално покритие. OR ONLY Метално покритие.-Боя.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255
48157 Münster
Germany
Phone: +49 251 93220
Fax: +49(0)251 / 9322 - 244
Internet: www.weicon.de

Електронна поща на лицето, отговорно за този ИЛБ : msds@weicon.de

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер : ЗА КОНТАКТ ПРИ СПЕШНИ СЛУЧАИ - България (24h): Tel: ++44 1235 239670 (български, английски)
ЗА КОНТАКТ ПРИ СПЕШНИ СЛУЧАИ ПРИ ТРАНСПОРТИРАНЕ - България (24h): Tel: ++44 1235 239670 (български, английски)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Дефиниция на продукта : Смес

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226
Eye Irrit. 2, H319
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

Продуктът е класифициран като опасен в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 с измененията.

Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.

Вж. Раздел 11 за по-подробна информация относно въздействията върху здравето и съответните симптоми.

2.2 Елементи на етикета

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

Пиктограми за опасностите :



Сигнална дума :

Внимание

Предупреждения за опасност :

H226 - Запалими течност и пари.

H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H410 - Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

Предотвратяване :

P280 - Носете предпазни очила или предпазна маска за лице.

P210 - Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

P273 - Да се избягва изпускане в околната среда.

P264 - Да се измие старателно след употреба.

Реагиране :

R391 - Съберете разлятото.

R305 + R351 + R338 - ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

R337 + R313 - При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет или помощ.

Съхранение :

Неприложимо.

Изхвърляне/
Обезвреждане

R501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли в съгласие/съобразно/съобразено с всички местни, регионални, национални и международни разпоредби.

Допълнителни елементи на етикета :

Неприложимо.

Приложение XVII - Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия

Неприложимо.

2.3 Други опасности

Продуктът отговаря на критериите за УБАТ (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) или МУМБА (много устойчиви, много биоакмулиращи), съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII

: Тази смес не съдържа вещества, за които се счита, че са УБАТ (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) или МУМБА (много устойчиви, много биоакмулиращи).

Други рискове, които не водят до класификация

: Не е известно.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смес

: Смес

Наименование на веществото/ препарата	Идентификатори	%	Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	Тип
цинк на прах цинкова пепел (стабилизирани)	REACH #: 01-2119467174-37 EO: 231-175-3 CAS: 7440-66-6 Индекс: 030-001-01-9	≥25 - ≤50	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
етилбензен	REACH #: 01-2119489370-35 EO: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Индекс: 601-023-00-4	<10	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (слухови органи) Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
цинков оксид	REACH #: 01-2119463881-32 EO: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Индекс: 030-013-00-7	≤10	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1] [2]
xylene	REACH #: 01-2119488216-32 EO: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Индекс: 601-022-00-9	≤7.3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
calcium oxide	REACH #: 01-2119475325-36 EO: 215-138-9 CAS: 1305-78-8	≤2.6	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.	[1] [2]

Не съдържа допълнителни съставки, които, доколкото е известно на доставчика и при прилаганите концентрации, да са класифицирани като опасни за здравето или околната среда, да са РВТ или vPvB, или да са вещества, пораждащи еквивалентна степен на безпокойство, или да са с определени граници на експозиция в работната среда и следователно да трябва да бъдат описани в тази раздел.

Тип

- [1] Вещество, класифицирано като опасно за здравето и околната среда
- [2] Вещество с граница на експозиция на работното място
- [3] Веществото отговаря на критериите за РВТ съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII
- [4] Веществото отговаря на критериите за много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB) в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII
- [5] Вещество, пораждащо еквивалентна степен на безпокойство
- [6] Допълнително оповестяване според политиката на компанията

Границите на експозиция в работна среда, ако има такива, са изброени в Раздел 8.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

- При контакт с очите** : Незабавно измийте очите обилно с вода като от време на време повдигате горния и долния клепач. Проверете за контактни лещи и ги свалете, ако има такива. Продължете да изплаквате в продължение поне на 10 минути. Потърсете медицинска помощ.
- Инхалационна** : Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При липса на дишане, при неравномерно дишане или при спиране на дишането осигурете изкуствено дишане или кислород от обучен персонал. Реанимирането уста-в-уста може да бъде опасно за оказващия помощ. Потърсете медицинска помощ, ако симптомите продължават или се засилят. При изпадане в безсъзнание, поставете в легнало положение и незабавно потърсете медицинска помощ. Поддържайте отворен дихателния път. Разхлабете плътно стегнатото облекло, такова като яка, вратовръзка, колан или корсет.
- При контакт с кожата** : Промийте замърсената кожа обилно с вода. Свалете замърсеното облекло и обувки. Потърсете медицинска помощ при появата на симптоми. Изперете облеклото преди повторна употреба. Почиствайте обувките си внимателно преди повторна употреба.
- При поглъщане** : Изплакнете устата с вода. Отстранете изкуствените челюсти, ако има такива. Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Ако веществото бъде погълнато и лицето, изложено на въздействие, е в съзнание, давайте му да пие малки количества вода. Спрете, ако пострадалият се почувства зле, тъй като повръщането може да бъде опасно. Не предизвиквайте повръщане, освен ако не е предписано от медицински персонал. При повръщане, главата трябва да се държи ниско, за да не може повърнатото да се върне към белите дробове. Потърсете медицинска помощ, ако симптомите продължават или се засилят. Никога не давайте нещо през устата на лице, изпаднало в безсъзнание. При изпадане в безсъзнание, поставете в легнало положение и незабавно потърсете медицинска помощ. Поддържайте отворен дихателния път. Разхлабете плътно стегнатото облекло, такова като яка, вратовръзка, колан или корсет.
- Защита на оказващите първа помощ** : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Реанимирането уста-в-уста може да бъде опасно за оказващия помощ.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Признаци/симптоми при излагане на въздействие над допустимото

- При контакт с очите** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
болка или раздразнение
сълзене
зачервяване
- Инхалационна** : Липсва конкретна информация.
- При контакт с кожата** : Липсва конкретна информация.
- При поглъщане** : Липсва конкретна информация.

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

- Бележки за лекаря** : Лекувайте според симптомите. Свържете са веднага с токсиколог, в случай че са погълнати или вдишани големи количества.
- Специфично лечение** : Няма специфично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

- Подходящи пожарогасителни средства** : Използвайте пожарогасителен прах, CO₂, разпръснатата (фино диспергирана) водна струя или пяна.
- Неподходящи пожарогасителни средства** : Не използвайте водна струя.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- Опасности, произлизащи от веществото или сместа** : Запалими течност и пари. Изхвърлянето в канализацията може да предизвика опасност от пожар или взрив. При пожар или нагряване налягането се повишава и съдът може да се пръсне с опасност от последваща експлозия. Този материал е силно токсичен за водните организми с дълготрайно въздействие. Водата от пожарогасенето, замърсена с този материал, трябва да се събира и да се предотврати попадане в какъвто и да било водоизточник, канализация или отточни тръби.
- Опасни продукти при горене** : Продуктите от разлагането може да включват следните материали:
въглероден диоксид
въглероден оксид
метален оксид/метални оксиди

5.3 Съвети за пожарникарите

- Специални предпазни мерки за пожарникарите** : Бързо изолирайте района на аварията, като изведете хората от района на инцидента, ако има пожар. Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Преместете контейнерите от огъня, ако това може да се направи без риск. Използвайте разпръснатата водна струя за охлаждане на изложените на огън контейнери.
- Специални предпазни средства за пожарникарите** : Пожарникарите трябва да носят подходяща защитна екипировка и автономни дихателни апарати (SCBA) с пълно покриване на лицето, работещи в режим на положително налягане. Облекло за пожарникари (включително каски, защитни ботуши и ръкавици) съответстващо на европейски стандарт EN 469 осигурява основно ниво на защита при химически инциденти.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

- За персонал, който не отговаря за спешни случаи** : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Евакуирайте околните зони. Не позволявайте на хора от персонала, неангажирани с отстраняването на аварията и незащитени срещу вредните въздействия, да навлизат в зоната на замърсяване. Не докосвайте и не минавайте през разсипан материал. Изключете всички източници на запалване. Никакви осветителни огньове, пушене или пламъци в опасната област. Избягвайте да дишате изпарения или мъгла. Осигурете адекватна вентилация. Носете съответен респиратор, когато вентилацията не е адекватна. Сложете подходящи лични предпазни средства.
- За лицата, отговорни за спешни случаи** : Ако при овладяването на разлива се налага носенето на специализирано облекло, разгледайте внимателно информацията в раздел 8 за подходящи и неподходящи материали. Вижте и информацията в частта "За персонал, който не отговаря за спешни случаи".

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

- : Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията. Информирайте съответните служби, ако продуктът причини замърсяване (на отводни канали, водопроводи, почва или въздух). Материал, който замърсява водата. Може да бъде вредно за околната среда, ако се изпусне в големи количества. Съберете разлятото.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване : Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Използвайте инструменти, които не произвеждат искри и такива, които не могат да предизвикат експлозия. Разрежете с вода и подсушете, ако е водоразтворимо. Като алтернатива, или ако е водонеразтворимо, абсорбирайте с инертен сух материал и поставете в подходящ контейнер за третиране на отпадък. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци.

6.4 Позоваване на други раздели : Вижте раздел 1 за контакти в случай на спешност.
Вижте раздел 8 за информация за подходящите лични предпазни средства.
Вижте раздел 13 за допълнителна информация за начините на третиране на отпадъци.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки.

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Защитни мерки : Поставете подходящи лични предпазни средства (вж. Раздел 8). Да не се гълта. Избягвайте контакт с очите, кожата и облеклото. Избягвайте да дишате изпарения или мъгла. Да се избягва изпускане в околната среда. Използвайте само при съответна вентилация. Носете съответен респиратор, когато вентилацията не е адекватна. Не влизайте в складови площи и затворени помещения ако не са добре проветрени. Да се съхранява здраво затворен, когато не се използва, в оригиналния контейнер или в друг одобрен такъв, направен от съвместим материал. Съхранявайте и използвайте далеч от източници на топлина, искри, открит пламък, или всякакъв друг източник на запалване. Използвайте взривобезопасно електрическо (вентилационно, осветително и работно) оборудване. Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри. Вземете предпазни мерки срещу електростатичните разряди. Празните контейнери задържат остатъци от продукта и могат да бъдат опасни. Не използвайте повторно контейнера.

Съвети по обща професионална хигиена : Яденето, пиенето и пушенето трябва да бъдат забранени в зоната, където се работи, съхранява и обработва материала. Работниците трябва да мият ръцете и лицето си преди хранене, пиене и пушене. Свалете замърсеното облекло и предпазните средства, преди да влезете в места за хранене. Вижте също раздел 8 за допълнителна информация за хигиенните мерки.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява съгласно с местните разпоредби. Съхранявайте на обособена и утвърдена площ. Да се съхранява в оригинален контейнер, защитен от директна слънчева светлина, на сухо, хладно и добре проветриво място, далече от несъвместими материали (вж. Раздел 10), храна и напитки. Отстранете всякакви източници на запалване. Съхранявайте далеч от окисляващи материали. Съхранявайте контейнера плътно затворен и запечатан, докато станете готови за използването му. Контейнерите, които са били отворени, трябва внимателно да се запечатат отново и да се съхраняват в изправено положение, за да не се допусне разлив. Да не се съхранява в контейнери без обозначения. Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда. Преди работа или употреба, вижте раздел 10 за несъвместими материали.

Директива Севезо - прагове за докладване

Критерии за опасност

Категория	Нотифициране и праг за ППГА (политика за предотвратяване на големи аварии)	Праг, изискващ доклад за безопасност
P5c E1	5000 tonne 100 tonne	50000 tonne 200 tonne

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

Препоръки : Няма на разположение.
Специфични решения за индустриалния сектор : Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. Информацията е предоставена въз основа на предвидените типични употреби на продукта. Може да се наложи предприемане на допълнителни мерки за работа с насипни товари или други употреби, които значително могат да увеличат експозицията на работниците или степента на изпускане в околната среда.

8.1 Параметри на контрол

Граници на експозиция в работна среда

Наименование на веществото/препарата	Гранични стойности на експозиция
етилбензен	България Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването (България, 9/2018). Абсорбиран през кожата. Гранични стойности 8 часа: 435 mg/m ³ 8 часа. Гранични стойности 15 минути: 545 mg/m ³ 15 минути.
ЦИНКОВ ОКСИД	България Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването (България, 9/2018). Гранични стойности 15 минути: 10 mg/m ³ , (като цинк) 15 минути. Гранични стойности 8 часа: 5 mg/m ³ , (като цинк) 8 часа.
xylene	България Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването (България, 9/2018). Абсорбиран през кожата. Гранични стойности 8 часа: 221 mg/m ³ 8 часа. Гранични стойности 15 минути: 442 mg/m ³ 15 минути. Гранични стойности 15 минути: 100 ppm 15 минути. Гранични стойности 8 часа: 50 ppm 8 часа.
calcium oxide	България Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването (България, 9/2018). Гранични стойности 8 часа: 1 mg/m ³ 8 часа. Форма: Респирабилна фракция Гранични стойности 15 минути: 4 mg/m ³ 15 минути. Форма: Респирабилна фракция

Препоръчителни процедури за мониторинг : Ако този продукт съдържа компоненти с граници на експозиция, може да се наложи непрекъснат мониторинг, личен, на атмосферата на работното място или биологичен, за да се определи ефективността на вентилацията или на другите предпазни мерки и/или необходимостта от използване на защитни средства за дихателната система. Да се направи справка със стандарти за мониторинг като следните: Европейски стандарт EN 689 (Въздух на работното място - Ръководство за оценка на експозицията при вдишване на химични агенти за сравняване с гранични стойности и стратегия за измерване) Европейски стандарт EN 14042 (Въздух на работното място - Ръководство за приложение и използване на процедури за оценяване излагането на въздействие на химични и биологични агенти) Европейски стандарт EN 482 (Въздух на работното място - Основни изисквания при изпълнението на процедури за измерване на химични агенти) Ще се изисква също и позоваване на националните административни документи за методите за определяне на опасните вещества.

DNELs/DMELs

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Наименование на веществото/ препарата	Тип	Експозиция	Стойност	Население	Ефекти	
цинк на прах цинкова пепел (стабилизирани)	DNEL	Дългосрочен Орална	0.83 mg/ kg bw/ден	Обща популация	Системен	
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	2.5 mg/m ³	Обща популация	Системен	
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	5 mg/m ³	Работници	Системен	
	DNEL	Дългосрочен Дермална	83 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен	
	DNEL	Дългосрочен Дермална	83 mg/kg bw/ден	Работници	Системен	
етилбензен	DNEL	Дългосрочен Орална	1.6 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен	
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	15 mg/m ³	Обща популация	Системен	
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	77 mg/m ³	Работници	Системен	
	DNEL	Дългосрочен Дермална	180 mg/kg bw/ден	Работници	Системен	
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	293 mg/m ³	Работници	Местен	
	DMEL	Дългосрочен Инхалационна	442 mg/m ³	Работници	Местен	
	DMEL	Краткосрочен Инхалационна	884 mg/m ³	Работници	Системен	
	цинков оксид	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	0.5 mg/m ³	Работници	Местен
		DNEL	Дългосрочен Орална	0.83 mg/ kg bw/ден	Обща популация	Системен
		DNEL	Дългосрочен Инхалационна	2.5 mg/m ³	Обща популация	Системен
DNEL		Дългосрочен Инхалационна	5 mg/m ³	Работници	Системен	
DNEL		Дългосрочен Дермална	83 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен	
DNEL		Дългосрочен Дермална	83 mg/kg bw/ден	Работници	Системен	
xylene		DNEL	Дългосрочен Орална	1.6 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
		DNEL	Дългосрочен Инхалационна	14.8 mg/m ³	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	77 mg/m ³	Работници	Системен	

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

calcium oxide	DNEL	Дългосрочен Дермална	108 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	180 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	289 mg/m ³	Работници	Местен
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	289 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	0.85 mg/m ³	Обща популация	Местен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	0.85 mg/m ³	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	1 mg/m ³	Работници	Местен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	1 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	2.5 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	4 mg/m ³	Работници	Местен
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	4 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	4 mg/m ³	Обща популация	Местен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	5 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Краткосрочен Орална	10 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Орална	10 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	16 mg/m ³	Обща популация	Системен
	DNEL	Краткосрочен Дермална	100 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Краткосрочен Дермална	200 mg/kg bw/ден	Работници	Системен

PNECs

Няма налични PNEC.

8.2 Контрол на експозицията

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Подходящ инженерен контрол : Използвайте само при съответна вентилация. Използвайте технологични прегради, локална отвеждаща вентилация или други предпазни устройства, за поддържане експозицията на работника на вредни вещества във въздуха под препоръчителните или изискваните от закона граници. Техническите предпазни средства трябва също така да поддържат концентрациите на газ, пари или прах под долната граница на експлозивност. Използвайте взривообезопасено вентилационно оборудване.

Индивидуални мерки за защита

Хигиенни мерки : Измивайте старателно ръцете до лактите и лицето след боравенето с химически продукти, преди хранене, пушене и използване на тоалетна, както и в края на работния ден. За свалянето на потенциално замърсеното облекло трябва да се използват съответни методики. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Осигурете пунктове за измиване на очите и душовете в близост до работната площадка.

Защита на очите/лицето : Когато оценката на риска показва, че е необходимо да се избягва излагането на пръски течност, изпарения, газове или прах, следва да се носят предпазни очила, отговарящи на одобрените стандарти. Ако е възможен контакт, трябва да се носи следната защита, освен ако оценката не изисква по-висока степен на защита: защитни очила срещу изпръсквания с химикали.

Защита на кожата

Защита на ръцете : Когато оценката на риска показва, че е необходимо, трябва да се носят отговарящи на одобрените стандарти химически устойчиви импрегнирани ръкавици при всички случаи на работа с химически продукти. Взимайки под внимание параметрите, посочени от производителя на ръкавиците, проверете по време на употреба дали ръкавиците все още запазват защитните си свойства. Трябва да се отбележи, че времето за проникване на даден материал за ръкавици може да бъде различно за различните производители на ръкавици. Препоръчва се : 1 - 4 часа (време на пробив): нитрилен каучук ; 4 - 8 часа (време на пробив): Viton®/бутилкаучук

Защита на тялото : Личните предпазни средства трябва да се избират според извършваната дейност и вероятните рискове и трябва да бъдат одобрени от специалист преди работа с този продукт. Когато има риск от запалване поради статично електричество, носете антистатично защитно облекло. За най-висока защита срещу статични разряди облеклото трябва да включва антистатични гащеризони, ботуши и ръкавици. Отнесете се към Европейски стандарт EN 1149 за допълнителна информация относно изискванията към материалите, проектирането и методите за изпитване.

Друга защита на кожата : Избирането на подходящи обувки и всички допълнителни мерки за защита на кожата трябва да се извърши на базата на изпълняваната задача и свързаните рискове и следва да бъде одобрено от специалист преди работа с този продукт.

Защита на дихателните пътища : На база на риска и потенциала за експозиция, изберете газова маска, която да отговаря на съответния стандарт или сертификация. Газовите маски трябва да бъдат използвани според програмата за защита на дихателните пътища, за да се гарантира правилно поставяне, обучение и други важни аспекти на употребата. Препоръчва се : филтър за органични пари (тип AX) и частици

Контрол на експозицията на околната среда : Емисиите от вентилацията или от работното оборудване трябва да бъдат проверявани за съответствието им със законодателните разпоредби за опазване на околната среда. В някои случаи ще са необходими скрубери, филтри или технически подобрения на работното оборудване за намаляване на емисиите до приемливи нива.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид

Агрегатно състояние	: Течност.
Цвят	: Сребърен.
Мирис	: Ароматен. Подобен на бензин.
Граница на мириса	: Няма на разположение.
pH	: Няма на разположение.
Точка на топене/точка на замръзване	: Няма на разположение.
Точка на кипене и интервал на кипене	: 137°C
Точка на възпламеняване	: Затворената чаша: 30°C
Скорост на изпаряване	: Няма на разположение.
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Лесно запалим в присъствието на следните материали или условия: открит пламък, искри и електростатично разреждане. Запалим в присъствието на следните материали или условия: нагриване.
Горна/долна граница на запалимост или експлозия	: Няма на разположение.
Налягане на парите	: Няма на разположение.
Плътност на парите	: Няма на разположение.
Относителна плътност	: Няма на разположение.
Плътност	: 1.84 г/см ³ [20°C]
Разтворимост(и)	: Неразтворим в следните материали: студена вода и гореща вода.
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	: Няма на разположение.
Температура на самозапалване	: Неприложимо.
Температура на разлагане	: Няма на разположение.
Вискозитет	: Кинематично (40°C): >0.21 cm ² /s
Забележки	: Няма на разположение.
Експлозивни свойства	: Няма на разположение.
Оксидиращи свойства	: Няма на разположение.

9.2 Друга информация

Точка на запалване	: >200°C
Разтворимост във вода	: Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност	: Няма налични конкретни данни от изпитвания, свързани с реактивността на този продукт или неговите съставки.
10.2 Химична стабилност	: Продуктът е стабилен.
10.3 Възможност за опасни реакции	: При нормални условия на съхранение и употреба няма да има опасни реакции.

Brushable Zinc Paint

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.4 Условия, които трябва да се избягват : Избягвайте всички възможни източници на запалване (искра или пламък). Не смачквайте под преса, не режете, не заварявайте, не стържете, не запоявайте, не пробивайте, не смилайте, не излагайте контейнери на нагриване или източници на запалване.

10.5 Несъвместими материали : Реактивоспособен или несъвместим със следните материали: оксидиращи материали

10.6 Опасни продукти на разпадане : Силно реактивоспособен или несъвместим със следните материали: оксидиращи материали, киселини и основи.
Продуктът може да освободи водород - избягвайте източници на запалване.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Доза	Експозиция
етилбензен	LD50 Дермална	Заек	>5000 мг/кг	-
	LD50 Орална	Плъх	3500 мг/кг	-
xylene	LC50 Инхалационна Газ.	Плъх	5000 ppm	4 часа
	LD50 Орална	Плъх	4300 мг/кг	-

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

Оценки на острата токсичност

Път на експозиция

Дермална	9500 мг/кг
Вдишване (газове)	43181.82 ppm
Вдишване (пари)	52.78 мг/л

Възпаление/Корозия

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Оценка	Експозиция	Наблюдение
цинк на прах цинкова пепел (стабилизирани)	Кожа - Лек дразнител	Човек	-	72 часа 300 ug I	-
етилбензен	Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител	Заек	-	500 mg	-
	Кожа - Лек дразнител	Заек	-	24 часа 15 mg	-
цинков оксид	Очи - Лек дразнител	Заек	-	24 часа 500 mg	-
	Кожа - Лек дразнител	Заек	-	24 часа 500 mg	-
xylene	Очи - Лек дразнител	Заек	-	87 mg	-
	Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител	Заек	-	24 часа 5 mg	-
	Кожа - Лек дразнител	Плъх	-	8 часа 60 UI	-
	Кожа - Умерено дразнещ	Заек	-	24 часа 500	-

Brushable Zinc Paint

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

	Кожа - Умерено дразнещ	Заек	-	mg 100 %	-
--	------------------------	------	---	-------------	---

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

сенсibiliзация

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

Мутагенност

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

Канцерогенност

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

Репродуктивна токсичност

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

Тератогенност

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Наименование на веществото/препарата	Категория	Път на експозицията	Органи, към които е насочено (въз) действието
xylene	Категория 3	-	Дразнене на дихателните пътища
calcium oxide	Категория 3	-	Дразнене на дихателните пътища

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция

Наименование на веществото/препарата	Категория	Път на експозицията	Органи, към които е насочено (въз) действието
етилбензен	Категория 2	-	слухови органи

Опасност при вдишване

Наименование на веществото/препарата	Резултат
етилбензен	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1
xylene	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1

Информация относно вероятните пътища на експозиция : Няма на разположение.

Потенциални акутни ефекти върху здравето

При контакт с очите : Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Инхалационна : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

При контакт с кожата : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

При поглъщане : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- При контакт с очите** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
болка или раздразнение
сълзене
зачервяване
- Инхалационна** : Липсва конкретна информация.
- При контакт с кожата** : Липсва конкретна информация.
- При поглъщане** : Липсва конкретна информация.

Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични последици от краткотрайна и дълготрайна експозиция

Краткотрайно излагане

- Потенциални незабавни ефекти** : Няма на разположение.
- Потенциални закъснели ефекти** : Няма на разположение.

Дълготрайно излагане

- Потенциални незабавни ефекти** : Няма на разположение.
- Потенциални закъснели ефекти** : Няма на разположение.

Потенциални хронични ефекти върху здравето

Няма на разположение.

- Заключение/Обобщение** : Няма на разположение.
- Общи** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Канцерогенност** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Мутагенност** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Тератогенност** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Ефекти върху развитието** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Ефекти върху възпроизводителните възможности** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Друга информация : Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Експозиция
цинк на прах цинкова пепел (стабилизирани)	Остър EC50 106 µg/l Прясна вода	Водорасли - Pseudokirchneriella subcapitata - Стадий на експоненциален растеж	72 часа
	Остър EC50 10000 µg/l Прясна вода	Водни растения - Lemna minor	4 дни
	Остър IC50 65 µg/l Морска вода	Водорасли - Nitzschia closterium - Стадий на експоненциален растеж	4 дни
	Остър LC50 65 µg/l Прясна вода	Ракообразни - Ceriodaphnia dubia - Новороден организъм	48 часа
	Остър LC50 68 µg/l Прясна вода	Бълха водна - Daphnia magna	48 часа

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

етилбензен	Остър LC50 12.21 µg/l Морска вода	Риба - <i>Periophthalmus waltoni</i> - Стадий на възрастен организъм; няма конкретни данни	96 часа
	Хроничен EC10 27.3 µg/l Прясна вода	Водорасли - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> - Стадий на експоненциален растеж	72 часа
	Хроничен EC10 59.2 µg/l Прясна вода	Бълха водна - <i>Daphnia magna</i>	21 дни
	Хроничен NOEC 9 мг/л Прясна вода	Водни растения - <i>Ceratophyllum demersum</i>	3 дни
	Хроничен NOEC 178 µg/l Морска вода	Ракообразни - <i>Palaemon elegans</i>	21 дни
	Хроничен NOEC 2.6 µg/l Прясна вода	Риба - <i>Cyprinus carpio</i>	4 Седмици
	Остър EC50 4600 µg/l Прясна вода	Водорасли - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 часа
	Остър EC50 3600 µg/l Прясна вода	Водорасли - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	96 часа
	Остър EC50 6.53 мг/л Морска вода	Ракообразни - <i>Artemia sp.</i> - Науплии	48 часа
	Остър EC50 2.93 мг/л Прясна вода	Бълха водна - <i>Daphnia magna</i> - Новороден организъм	48 часа
цинков оксид	Остър LC50 4200 µg/l Прясна вода	Риба - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 часа
	Остър IC50 1.85 мг/л Морска вода	Водорасли - <i>Skeletonema costatum</i>	96 часа
	Остър IC50 46 µg/l Прясна вода	Водорасли - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> - Стадий на експоненциален растеж	72 часа
xylene	Остър LC50 98 µg/l Прясна вода	Бълха водна - <i>Daphnia magna</i> - Новороден организъм	48 часа
	Остър LC50 1.1 ppm Прясна вода	Риба - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 часа
	Остър EC50 90 мг/л Прясна вода	Ракообразни - <i>Cypris subglobosa</i>	48 часа
calcium oxide	Остър LC50 13400 µg/l Прясна вода	Риба - <i>Pimephales promelas</i>	96 часа
	Хроничен NOEC 100 мг/л Прясна вода	Риба - <i>Oreochromis niloticus</i> - Ювенилен (новоизлюпен, току-що роден организъм)	46 дни

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

12.2 Устойчивост и разградимост

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

12.3 Биоакмулираща способност

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Наименование на веществото/препарата	LogP _{ow}	Фактор на биоконцентрация	Потенциален
етилбензен	3.6	-	ниско
цинков оксид	-	28960	висока
xylene	3.12	8.1 за 25.9	ниско
calcium oxide	-	2.34	ниско

12.4 Преносимост в почвата

Коефициент за разделяне почва/вода (K_{oc}) : Няма на разположение.

Подвижност : Няма на разположение.

12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Тази смес не съдържа вещества, за които се счита, че са УБАТ (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) или мУмБА (много устойчиви, много биоакмулиращи).

12.6 Други неблагоприятни ефекти : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. За всички налични данни, свързани със специфични употреби, предвидени в сценария (сценариите) на експозиция, следва да бъде разгледан списъкът с идентифицираните употреби в раздел 1.

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт

Методи за третиране : Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Изхвърлянето на този продукт, неговите разтвори и съпътстващи продукти трябва винаги да съответства на изискванията за опазване на околната среда, законодателството за изхвърляне на отпадъци и всички изисквания на местните власти. Изхвърлянето на излишни и неподлежащи на рециклиране продукти трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Отпадъкът не трябва да бъде изхвърлян в канализацията нетретиран, освен ако напълно не отговаря на изискванията на всички компетентни органи.

Опасен отпадък : Да.

Европейски каталог на отпадъчни продукти (EWC)

Код на отпадъка	Определяне на отпадъците
08 01 11*	отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества

Опаковане




Методи за третиране : Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Отпадъците от опаковки следва да се рециклират. Освобождаването чрез изгаряне или депониране следва да се вземе под внимание само ако рециклирането е невъзможно.

Вид на пакетиранието	Европейски каталог на отпадъчни продукти (EWC)
15 01 04	метални опаковки

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

Специални предпазни мерки : Този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин. Трябва да се внимава при работа с празни контейнери, които не са били почистени или измити. Празните контейнери или облицовки могат да задържат известни остатъци от продукта. Изпаренията от остатъците на продукта могат да създадат лесно възпламенима или експлозивна атмосфера вътре в контейнера. Не режете, не заварявайте и не смилайте използваните контейнери, освен ако не са почистени много внимателно отвътре. Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Номер по списъка на ООН	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН	БОЯ смес	PAINT	Paint
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	3 	3 	3 
14.4 Опаковъчна група	III	III	III
14.5 Опасности за околната среда	Да.	Да.	Да. Не се изисква маркировка за екологично опасно вещество.

Допълнителна информация

ADR/RID : Маркировката за вещество, опасно за околната среда, не се изисква, когато се транспортира в размери ≤ 5 л или ≤ 5 кг.

Ограничено количество 5 L

Специални условия 163, 650, 367

Код при преминаване през тунели (E)

IMDG : Маркировката за морски замърсител не се изисква, когато се транспортира в размери ≤ 5 л или ≤ 5 кг.

График за действие при аварийни ситуации F-E, _S-E_

Специални условия 163, 223, 367, 955

IATA : Маркировката за вещество, опасно за околната среда, може да се постави, ако се изисква от други разпоредби за транспорт.

Количествено ограничение Пътнически и товарен самолет: 60 L. Инструкции за опаковката 355. Само товарен самолет: 220 L. Инструкции за опаковката 366. Ограничени количества - Пътнически самолет: 10 L. Инструкции за опаковката Y344.

Специални условия A3, A72, A192

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите : **Транспортиране в рамките на територията на потребителя:** винаги транспортирайте в затворени контейнери, които са изправени и обезопасени. Уверете се, че лицата, пренасящи продукта, знаят какво трябва да правят в случай на инцидент или разсипване.

14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно инструменти IMO : Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

ЕС Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Приложение XIV - Списък на веществата, предмет на разрешение

Приложение XIV

Нито един от компонентите не е регистриран.

Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство

Нито един от компонентите не е регистриран.

Приложение XVII - : Неприложимо.

Ограничения за
производството,
пускането на пазара и
употребата на
определени опасни
вещества, смеси и
изделия

Ограничения по отношение на Производството, Пускането на пазара и Употребата

Наименование на продукта	CAS номер	%	Ограничение
етилбензен	100-41-4	<10	3
ксилен	1330-20-7	1 - 10	3

Други ЕУ разпоредби

Емисиите от
промишлеността
(комплексно
предотвратяване и
контрол на
замърсяването) -
Въздух : Каталогизиран

Емисиите от
промишлеността
(комплексно
предотвратяване и
контрол на
замърсяването) - Вода : Каталогизиран

Озоноразрушаващи вещества (1005/2009/ЕС)

Не е регистриран.

Предварително информирано съгласие (Prior Informed Consent, PIC) (649/2012/ЕС)

Не е регистриран.

Съдържание на VOC : 25.4 %

VOC (g/L) : 467.4

Директива Севезо

Този продукт се контролира по Директива Севезо.

Критерии за опасност

Категория
P5с E1

Международни разпоредби

Таблични списъци I, II и III на химическите вещества към Конвенцията за химическите оръжия

Не е регистриран.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

Монреалски протокол

Не е регистриран.

Стокхолмска конвенция за устойчивите органични замърсители

Не е регистриран.

Ротердамската конвенция относно предварително обоснованото съгласие (PIC)

Не е регистриран.

Протокол на ИКЕ на ООН Aarhus за устойчивите органични замърсители и тежки метали

Не е регистриран.

Опис

Австралия	: Не е определено.
Канада	: Не е определено.
Китай	: Не е определено.
Европа	: Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Япония	: Не е определено.
Нова Зеландия	: Не е определено.
Филипини	: Не е определено.
Република Корея	: Не е определено.
Тайван	: Не е определено.
Турция	: Не е определено.
САЩ	: Не е определено.
Виетнам	: Не е определено.

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес : Този продукт съдържа вещества, за които все още се изисква оценка на химическата безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

✔ Показва информация, която е променена спрямо предишната издадена версия.

Съкращения и акроними : ATE = Оценка на острата токсичност
CLP = Регламент за класифицирането, етикетирането и опаковането [Регламент (ЕО) №1272/2008]
DMEL = Изчислено ниво с минимален ефект
DNEL = Изчислено ниво без ефект
EUH statement = CLP предупреждение за специфична опасност
N/A = Няма на разположение
PBT = Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PNEC = Изчислена концентрация без ефект
RRN = Регистрационен номер съгласно REACH
SGG = Сегрегационна група
vPvB = Много устойчиво и много биоакмулиращо

Процедура, използвана за класифициране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Класификация	Обосновка
Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	На базата на експериментални данни Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод

Пълен текст на съкратените H-изрази

Brushable Zinc Paint

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

H225 H226 H304	Силно запалими течност и пари. Запалими течност и пари. Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H312 H315 H318 H319 H332 H335 H373	Вреден при контакт с кожата. Предизвиква дразнене на кожата. Предизвиква сериозно увреждане на очите. Предизвиква сериозно дразнене на очите. Вреден при вдишване. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400 H410 H412	Силно токсичен за водните организми. Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Пълнен текст на класификациите [CLP/GHS]

Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 3 Asp. Tox. 1 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 STOT RE 2 STOT SE 3	ОСТРА ТОКСИЧНОСТ - Категория 4 КРАТКОСРОЧНА (ОСТРА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1 ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1 ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 3 ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1 СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ - Категория 1 СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ - Категория 2 ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 2 ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 3 КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА - Категория 2 СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 2 СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 3
---	---

Дата на отпечатване : 03.06.2020

Дата на издаване/ Дата на преразглеждане : 02.06.2020

Дата на предишното издание : 03.04.2020

Версия : 2

Бележка за читателя

Доколкото ни е известно, информацията, съдържаща се тук, е точна. Въпреки това, нито споменатият по-горе доставчик, нито някой от неговите филиали носи каквато и да било отговорност за точността и пълнотата на информацията, съдържаща се тук.

За окончателното определяне на пригодността на всеки материал отговорност носи потребителят. Всички материали могат да носят неизвестни опасности и трябва да се използват предпазливо. Въпреки че някои опасности са описани тук, не можем да гарантираме, че това са единствените съществуващи опасности.